

CLIENTE: ESTADIO DE YAUNDÉ

CENTRAL DE ENERGÍA: 3 x 800 kVA

LUGAR: CAMERÚN - ÁFRICA



KOHLER-SDMO : GARANTIZAR EL BUEN DESARROLLO DE LA COPA DE ÁFRICA DE LAS NACIONES FEMENINA DE FÚTBOL 2016

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Bajo los auspicios de la Federación Internacional de Fútbol Asociación (FIFA), la Confederación Africana de Fútbol (CAF) designó a Camerún como país organizador de la 12ª edición de la Copa de África de las naciones femenina de 2016. La competición, reservada a las selecciones nacionales reconocidas por la Confederación Africana de Fútbol se organiza desde 1991. Este año, para ayudar a la preparación de la misma, el fabricante francés KOHLER - SDMO suministró tres máquinas que ayudarán a garantizar el buen desarrollo del torneo. La fase final se celebrará entre las ciudades de Yaundé y Limbé. El estadio Ahmadou Ahidjo acogerá del 19 de noviembre al 3 de diciembre de 2016 a los 8 equipos de los distintos países clasificados: Egipto, Guinea Ecuatorial, Gana, Kenya, Nigeria, Suráfrica y Zimbabwe. El equipo nigeriano es el defensor del título.



EXPRESIÓN DE LA NECESIDAD: UNOS TRABAJOS DE CONSIDERACIÓN PARA RENOVAR EL CONJUNTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO DE YAUNDÉ

Construido en 1972, el estadio polideportivo se renueva en 2016 con ocasión de la Copa Africana de las Naciones.

El ministro de Deportes y Educación Física de Camerún puso en marcha un gran proyecto de rehabilitación del estadio Ahmadou Ahidjo de Yaundé, que abrirá sus puertas en noviembre de 2016 a las jugadoras de la Copa de África de las Naciones. El estadio ofrecerá una capacidad de 40 000 plazas. También alojará la Copa de África de las Naciones masculina en 2019.



REALIZACIÓN DEL PROYECTO: SUMINISTRO DE 3 GRUPOS ELECTRÓGENOS DE 800 KVA PARA ALIMENTAR EL ESTADIO DURANTE EL TORNEO.

En el exterior del estadio se han instalado tres grupos electrógenos de 800 kVA de potencia de emergencia, en unos contenedores situados cerca de las principales salas eléctricas.

Estos grupos electrógenos suministrarán íntegramente la electricidad necesaria para el funcionamiento del estadio durante los partidos, en particular para alimentar las torres de alumbrado durante la competición y así paliar la inestabilidad de la red eléctrica africana. La caja de inhibición debe permitir, en caso de fallo simultáneo con un siniestro, inhibir los fallos de los grupos y permitir su puesta en marcha en modo de fallo.

El principal reto de esta demanda residía en unos plazos de realización muy cortos para responder a tiempo y suministrar una instalación funcional antes de la fecha límite del 19 de noviembre, día de inauguración del torneo. El equipo responde a la norma de los equipos de seguridad NF E 37-312. Se ha prestado también una atención especial a la limitación de las molestias sonoras producidas durante el funcionamiento de los grupos electrógenos.

Nuestro distribuidor local ARNO se encargó del seguimiento de este proyecto, con la ayuda de los equipos comerciales y técnicos de SDMO. El cliente, representado por el Sr. Paul Bell, director de infraestructuras y equipamientos deportivos del Ministerio del Deporte (MINSEP) de Camerún, participó en la especificación del pedido el 28 de junio. También pudo asistir a los ensayos de la futura instalación en los bancos de ensayo en la fábrica de producción de KOHLER - SDMO situada en Brest, Francia, antes de supervisar la instalación in situ el mes de agosto.



SOLUCIÓN DE KOHLER - SDMO: DEMOSTRAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y OFRECER EL EQUIPO ADECUADO CON LOS MEJORES PLAZOS

SDMO supo demostrar su capacidad de respuesta en el acompañamiento, la definición del equipo, la realización de los estudios técnicos y la instalación de los grupos electrógenos. En el marco de la norma NF E 37-312, hay una caja de inhibición instalada a distancia conectada a cada grupo electrógeno de seguridad.

Las instalaciones se han colocado de forma que produzcan las mínimas molestias sonoras posibles durante el funcionamiento de los grupos electrógenos. Los grupos se han instalado en 3 contenedores ISO20 Super Silent de 20 pies equipados con cajas de apantallamiento sonoro. Estos contenedores permiten contener la emisión acústica a 80 dB(A) a un metro con una utilización a $\frac{3}{4}$ de carga.



Ilustr. 2. Tres grupos electrógenos cada uno instalados en tres contenedores Super Silent.

Con esta instalación lo más adaptada posible a las necesidades y exigencias del cliente en el seno de una infraestructura totalmente renovada, solo nos queda desear a Camerún que viva una magnífica Copa de África con total tranquilidad.

KOHLER[®]
SDMO[®]

SDMO Industries

Headquarters: 270 rue de Kerervern - 29490 Guipavas - France
SDMO Industries - CS 40047 - 29801 Brest cedex 9 - France
Tel. +33 (0) 2 98 41 41 41 - www.kohlersdmo.com